(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## T CONTROL OF THE STATE OF THE S

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 9. Juni 2005 (09.06.2005)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer $WO\ 2005/051802\ A1$

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65D 83/14, B05B 1/30
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012843
- (22) Internationales Anmeldedatum:

17. November 2003 (17.11.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

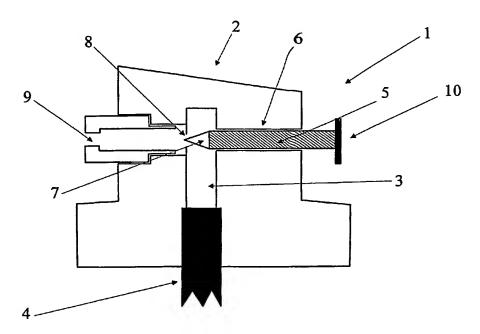
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PETER KWASNY GMBH [DE/DE]; Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KWASNY, Peter [DE/CH]; Rheinweg 39, CH-8200 Schaffhausen (CH).

- (74) Anwalt: SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23, 44723 Bochum (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AEROSOL CAN

(54) Bezeichnung: SPRÜHDOSE



(57) Abstract: The invention relates to a aerosol can comprising a body containing one type of propellant agent and aerosol product, a valve (5) whose activation enables to spray said aerosol product and a spray head (1) for releasing the product to environment by actuating the valve. The product spraying speed of the inventive aerosol can is adjustable by an adjusting device provided in the spray head (1). Said invention is mainly used for aerosol varnish cans taking into consideration that for such applications it is necessary to have a controlled and uniformed spraying speed in order to avoid varnish defects.

## WO 2005/051802 A1



## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Sprühdose, bestehend aus einem Dosenkörper, der das Treibmittel sowie den zu versprühenden Stoff enthält, einem Ventil (5), durch welches bei Betätigung der zu versprühende Stoff ausgetrieben wird, und einem Sprühkopf (1), der der Ausbringung des zu versprühenden Stoffes in die Umgebung dient, sobald das Ventil betätigt wird. Bei der erfindungsgemässen Sprühdose ist die Ausbringrate des zu versprühenden Stoffes dadurch regulierbar, dass der Sprühkopf (1) eine Einstellvorrichtung zur Regulierung der Ausbringrate aufweist. Die Erfindung ist insbesondere im Bereich von Lacksprühdosen verwendbar, da hier eine kontrollierte und gleichmässige Ausbringrate zur Vermeidung mangelhafter Lackierergebnisse von besonderer Bedeutung ist.